

**6. GB 3: Hallenwände im Industriebau, Stiegenhäuser, Wände in geschäftlich benützten Räumen  
z.B. Geschäfts- bzw. Büroräume mit Rahmenschalung (z.B. Doka Rahmenschalung Framax  
Xlife)**

Sichtbar bleibende Außenwände, Stiegenhäuser und Stützen mit Höhen von max. 8,10m. Die Wände werden in einem Höhenabschnitt betoniert. Anschließende Wände und Decken werden nachträglich hergestellt, um ein gleichmäßiges Schalungsbild zu ermöglichen.



**6. GB3 Stiegenhäuser, Wände in geschäftlich benützten Räumen z.B. Geschäfts- bzw. Büroräumen mit Rahmenschalung**

- Struktur: S2
- Porigkeit: 2P
- Farbgleichheit: F1
- Arbeitsfuge: A2
- Ebenheit: E1
- Schalungsklasse: SchK 02

Schalungssystem Rahmenschalung (z.B. Doka Rahmenschalung Framax Xlife).

Nicht saugende glatte Schalhaut.

Aufgrund von Passstücken in der Schalung, dürfen keine farblichen Unterschiede an der Oberfläche entstehen.

Die Befestigung der Schalhaut darf an der Betonoberfläche nicht sichtbar sein.

Die Schalhaut der Elemente kann einen üblichen Gebrauchszustand aufweisen, kleine Kratzer (max. 2mm Tiefe und Breite) und Dellen sind erlaubt, Furnierablösungen und Bohrungen (ausgenommen Nagelöcher) sind nicht zulässig. Durch quellen der Schalhaut dürfen an der Oberfläche Grate mit max. 1mm Höhe entstehen. Wenn der Zustand der Schalhaut aufgrund der Einsatzhäufigkeit dem oben abgeführten Standard nicht mehr entspricht, ist diese zu sanieren bzw. zu erneuern.

Betonreste müssen vor dem betonieren von der Schalhaut entfernt werden, Betonmilchscheier sind erlaubt.

Die Ausbildung der Ankerlöcher ist frei wählbar. Die Ankerstellen sind mit betonfarbigen Stopfen zu verschließen.

Flächengliederung Systemschalung: Es sind Rahmenelemente mit innenliegenden Ankerstellen zu verwenden ( z.B. Doka Rahmenschalung Framax, Großelement 2,40m x 2,70m). Die Betonwände werden so geteilt, dass alle Eckbereiche in gerade Wände aufgelöst werden.

Kantenausbildung: Sämtliche Kanten sind mit Dreikantleisten 20mm x 20mm zu brechen.

- Anforderungen an Beton: SB BS-GB
- Trennmittel: keine besonderen Anforderungen